RISCO GROUP

Creating Security Solutions. With Care.

Cube Indoor IP Camera

Modello: RVCM11H

IT

Manuale di Installazione

Precauzioni sulla sicurezza

Queste istruzioni hanno lo scopo di garantire che l'utente utilizzi il prodotto in modo corretto per evitare pericoli o danni a terzi.

AVVERTENZE:

- L'installazione o l'utilizzo di questo prodotto non in conformità con la destinazione d'uso, come definito dal fornitore e come descritto nel seguente manuale, può provocare danni, lesioni o morte.Assicurarsi che questo prodotto non sia accessibile a bambini o a persone a cui il sistema non è destinato.
- L'installazione e il collegamento devono essere conformi alle norme di sicurezza del proprio paese ed effettuate da persone esperte. L'alimentatore utilizzato per il suddetto prodotto deve avere tensione di uscita 12 Vdc e deve essere conforme al requisito SELV (Safety Extra Low Voltage) (IEC60950-1).
- Se il dispositivo è collegato in modo permanente ad una fonte di alimentazione elettrica, allora la connessione deve includere un dispositivo di disconnessione facilmente accessibile, ad esempio un magnetotermico.
- Non tentare mai di riparare il dispositivo da soli in quanto ciò potrebbe causare danni, lesioni o morte. Contattare sempre il vostro installatore/fornitore.

PRECAUZIONI:

- Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia corretta prima di utilizzare la telecamera.
- Non far cadere la telecamera o sottoporla a urti.
- Non toccare il modulo sensore con le dita. Se è necessario pulire l'apparato, utilizzando un panno pulito e strofinando delicatamente.
- Non puntare l'obiettivo della telecamera direttamente verso fonti di luce come il sole o una lampada ad incandescenza. La luce forte può provocare danni irreparabili alla telecamera.
- Il sensore della telecamera può essere bruciato da un raggio laser. Quando viene utilizzata qualsiasi apparecchiatura laser assicurarsi che la superficie del sensore non sia esposta allo stesso.
- Non posizionare la telecamera in condizioni ambientali estreme (la temperatura di esercizio deve essere compresa tra -10 ° C ~ +50 ° C).
- Per evitare surriscaldamenti il luogo di installazione deve avere una ventilazione adeguata.
- Tenere la telecamera lontano da acqua e da altri liquidi.
- Durante il trasporto, la telecamera deve essere contenuta nel suo imballo originale.

NOTE: RISCO non si assume la responsabilità per eventuali incendi o scosse elettriche causate da un uso improprio o da un installazione non corretta dell'apparato. RISCO non è altresì responsabile per eventuali problemi causati da modifiche non autorizzate o tentativi di riparazione effettuate sul prodotto.

Contenuto

Precauzioni sulla Sicurezza **2**

Introduzione **2**

Caratteristiche 2

Componenti e Accessori 2

Telecamera IP – Componenti e Dimensioni **3**

Telecamera IP - Installazione **5**

Montaggio della telecameta IP 5

Alimentazione della telecamera IP 6

Connessione della telecamera IP alla rete 6

Connessione ad una rete LAN 6

Connessione ad una rete wireless utilizzando WPS 7

Connessione ad una rete wireless utilizzando RISCO Cloud Application 7

Installazione della telecamera IP sul RISCO Cloud **8**

Definizione dei parametri della telecamera IP 8

Definizione dei parametri di attivazione della telecamera IP 11

Risoluzione Problemi **15**

Errori sulla configurazione Internet UPnP 15

Specifiche Tecniche **19**

Specifiche 19

Contatta il tuo Installatore/Distributore **22**

Contattare RISCO Group **22**

Introduzione

RISCO Group presenta VuPoint, una soluzione rivoluzionaria di verifica video live che integra perfettamente le Telecamere IP nei sistemi di sicurezza professionali RISCO. Utilizzando il Cloud di RISCO (RISCO Application Server), VuPoint fornisce un livello di sicurezza e di monitoraggio video in tempo reale per le Vigilanze e per gli utenti finali senza precedenti. La telecamera IP "CUBE" di RISCO è parte integrante di questa soluzione ed è facilmente controllabile attraverso applicazioni smartphone o attraverso intuitive pagine Web.

Caratteristiche

- Installazione semplificata Plug & Play
- 1.3" Megapixel
- Colore HD
- Day/Night
- LED IR(Portata 7-10 metri)

Componenti e Accessori

Telecamera IP RISCO e staffa di montaggio:

Accessori per il montaggio:

Manuale di Installazione:

Telecamera IP - Componenti e Dimensioni

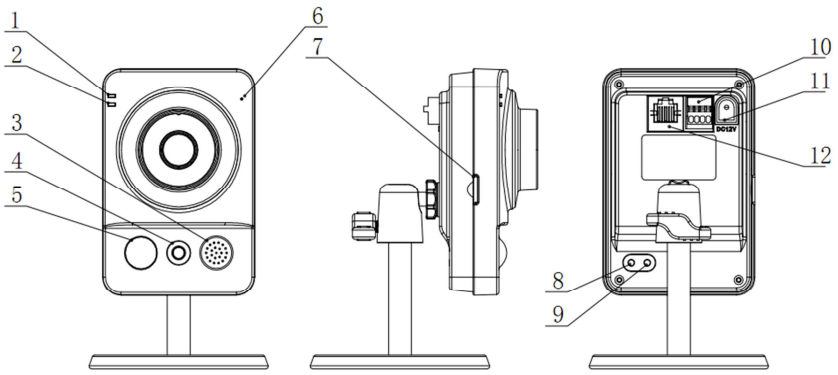


Figura 1 Telecamera IP - Componenti

Nr	Nome	Funzione	Connettore	Descrizione
1	Indicatore Alimentazione	ALIMENTAZIONE	/	• Quando la telecamera si avvia il LED verde si accende. • Quando la telecamera è in aggiornamento il LED verde lampeggia ad intervalli di 0.5s. • Quando la telecamera è in allarme il LED verde lampeggia ad intervalli di 0.2s.
2	Indicatore presenza Rete	RETE DATI	/	• Connessione di rete cablata – LED acceso di colore rosso. • Connessione di rete Wireless - LED acceso di colore verde.
3	Altoparlante	/	/	Segnale Audio in uscita (Opzionale).
4	Illuminatore IR	LED Rosso	/	Il LED si attiva autonomamente quando la luminosità è scarsa.
5	Non/Usato	Non/Usato	Non/Usato	Non/Usato

Nr	Nome	Funzione	Connettore	Descrizione
6	Microfono	/	/	Segnale audio in ingresso (Opzionale).
7	Micro SD card	Micro SD	Slot per scheda Micro SD	Scheda di memoria SD non fornita. Caratteristiche: TIPO : Classe 4 Memoria : Minimo 4Gb fino a 64Gb
8	Tasto Reset	Reset	/	Ripristina le impostazioni predefinite in fabbrica. Quando la telecamera funziona normalmente, premere il tasto RESET per almeno 5 secondi, il sistema ripristina la configurazione di fabbrica.
9	Tasto WPS	WPS	Connessione Wireless veloce	Premere rispettivamente il pulsante WPS del router e del dispositivo per almeno 2 secondi. Il dispositivo si connette al router entro 1 minuto. **Importante**: la telecamera si connette solo a router wireless che hanno la funzionalità WPS.
10	Non/Usato	Non/Usato	Non/Usato	Non/Usato
11	Ingresso Alimentazione	DC12V	/	Ingresso 12V DC.
12	Ingresso Network	LAN	Porta Ethernet	Collegare ad una presa standard ethernet.

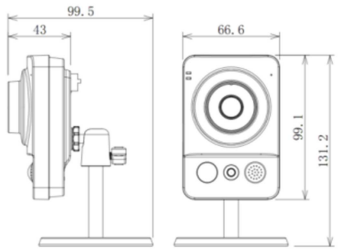


Figura 2 Telecamera IP - Dimensioni

Telecamera IP - Installazione

Dopo aver letto le istruzioni di installazione e prima di installare la telecamera IP, preparare un piano per il montaggio della stessa nel sito da proteggere.

Il corretto posizionamento della telecamera IP è fondamentale per ottenere prestazioni ottimali di sicurezza-sorveglianza. In primo luogo, determinare quali devono essere le aree da proteggere e poi scegliere la locazione ottimale dove installare la telecamera IP.

IMPORTANTE! – Prima della installazione si raccomanda di salvare l'indirizzo MAC del dispositivo che si trova sulla scatola o sul retro della telecamera IP. Questo indirizzo verrà richiesto durante la fase di connessione alla rete del dispositivo.

Indirizzo MAC

Montaggio della telecamera IP

La telecamera IP ha due opzioni di montaggio:

- Soffitto (Figura 3)
- Parete (Figura 4)

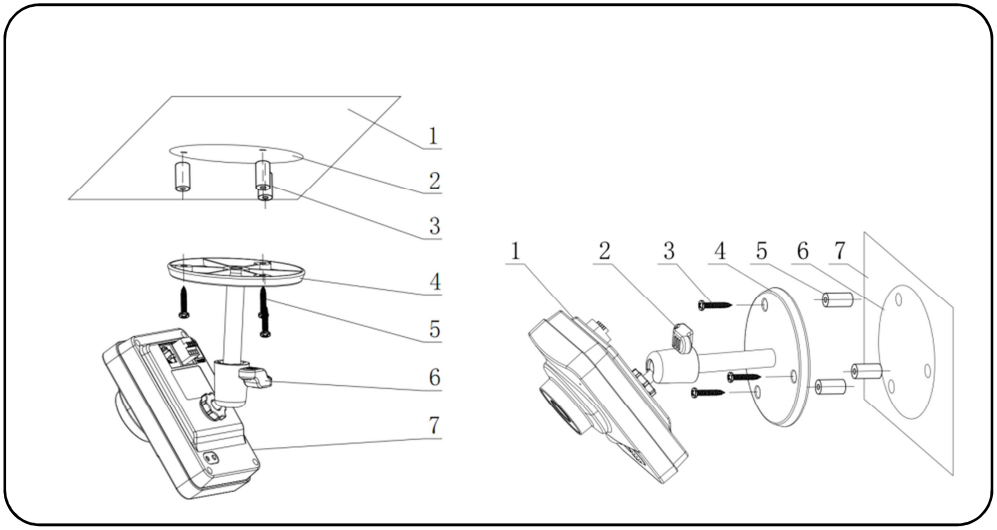


Figura 3 Montaggio a Soffitto **Figura 4 Montaggio a Parete**

IMPORTANTE - Si prega di assicurarsi che la superficie di installazione possa supportare almeno 3 volte il peso della telecamera comprensiva di staffa.

Passo	Descrizione
1	Posizionare la dima in dotazione sulla superficie dove si è previsto di installare la telecamera. (soffitto o parete).
2	Fare i buchi sulla superficie di installazione utilizzando la dima come riferimento.
3	Inserire i tasselli (in dotazione) nei fori appena fatti.
4	Posizionare la base della staffa sui fori.
5	Utilizzate un cacciavite per stringere le viti (in dotazione) e fissare fermamente la base della staffa.
6	Allentare la manopola di fissaggio sulla staffa e regolare la telecamera IP nella posizione corretta in base alle vostre reali esigenze.
7	Stringere la manopola di fissaggio per fermare la telecamera IP.

Alimentazione della Telecamera IP

Collegare l'alimentatore (in dotazione) al connettore di alimentazione della telecamera IP.

Connettere l'alimentatore alla presa di rete elettrica. Quando la telecamera IP viene alimentata il LED verde si accende.

Connessione della telecamera IP alla rete

La telecamera IP supporta diverse opzioni di connessione di rete, tra cui LAN e Wireless.

Connessione ad una rete LAN

Il collegamento della telecamera IP a una rete tramite la LAN (Local Area Network) consente una facile connessione e necessita, a volte, della configurazione dell'Access Point (gateway o router).

1. Collegare il cavo di rete in ingresso alla porta Ethernet sulla telecamera IP.
2. Aspettare qualche minuto affinché la telecamera IP si connetta automaticamente al Cloud RISCO. La spia di rete rossa indica che la telecamera IP è ora pronta per la definizione delle impostazioni (Fare riferimento a Impostazioni telecamera IP - Definizione).

Connessione ad una rete WIFI utilizzando WPS

Il collegamento della telecamera IP a una rete WIFI utilizzando WPS (Wi-Fi Protected Setup) richiede che l'AP (Punto di Accesso) e il sistema operativo supportino la modalità di connessione WPS.

NOTA – Alcuni AP (Punto di Accesso) hanno un pulsante virtuale sul loro software di gestione. (Fare riferimento alla documentazione del punto di accesso per i dettagli su come utilizzare le funzioni WPS).

1. Una volta che il cavo di alimentazione è collegato, attendere 1 minuto per far si che la videocamera IP si avvii.
2. Premere e tenere premuto rispettivamente per 2 secondi il pulsante WPS sulla telecamera IP e il pulsante WPS sul punto di accesso. La spia di rete VERDE indica che la telecamera IP è ora pronta per la definizione delle impostazioni (Fare riferimento a Impostazioni - Definizione telecamera IP).

Connessione ad una rete wireless utilizzando RISCO Cloud

L'impostazione del collegamento della telecamera IP a una rete WIFI utilizzando il Cloud RISCO (RISCO Application Server) richiede prima di collegare fisicamente la telecamera IP alla AP (Punto di Accesso) e poi, dal Cloud RISCO Application Installer di definire le impostazioni della telecamera IP e impostare la connessione WIFI. Una volta che è stata impostata la connessione WIFI, la telecamera IP può essere scollegata fisicamente dall' AP (Punto di Accesso).

1. Collegare il cavo di rete in ingresso alla porta di rete sulla telecamera IP.
2. Aspettare qualche minuto affinché la telecamera IP si connetta automaticamente al Cloud RISCO. La spia di rete rossa indica che la telecamera IP è ora pronta per la definizione delle impostazioni (Fare riferimento a Impostazioni telecamera IP - Definizione).
3. Una volta che è stata stabilita una connessione wireless, scollegare la telecamera IP dall' AP (Punto di Accesso) e installarla in qualsiasi punto all'interno dell'area da monitorare.

Installazione della Telecamera IP utilizzando RISCO Cloud Installer Application

Il RISCO Cloud Application Installer fornisce un'interfaccia utilizzabile da un PC locale o remoto tramite il web. Ciò consente di aggiungere telecamere IP, definirne le impostazioni e impostare gli eventi di allarme per l'attivazione.

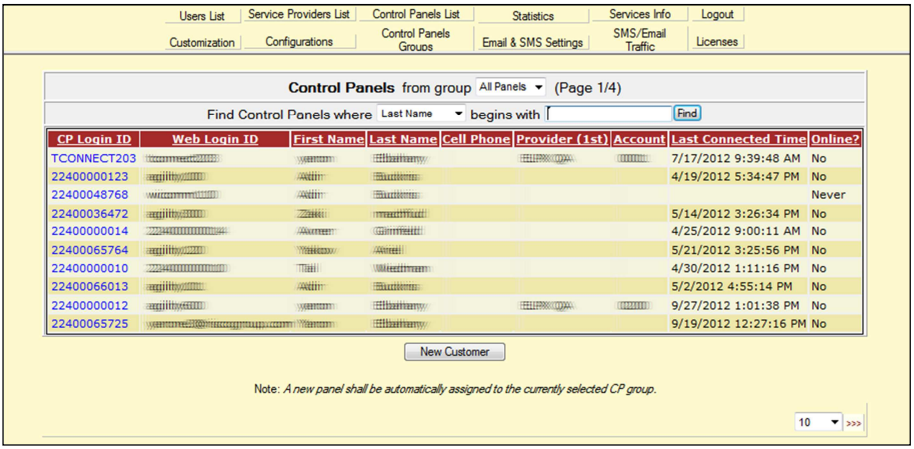
IMPORTANTE – Una centrale intrusione deve essere stata precedentemente programmata sul Cloud RISCO per accedere alle telecamere IP e definirne le impostazioni (consultare il Manuale Cloud Application Installer)

Definizione dei parametri IP della telecamera

Dopo aver collegato la telecamera IP alla rete (vedi, Collegamento della telecamera IP alla rete) è possibile definirne i parametri.

Per definire le impostazioni della telecamera IP:

1. Accedere all'applicazione Installer Administration Application utilizzando l'indirizzo della pagina Web fornite dal provider e inserire le proprie credenziali (nome utente e password). Nota: E' raccomandato l'utilizzo di browser quali google Chrome o Firefox per fare il login nella pagina WEB.
2. Selezionare il collegamento "Control Panels List". Viene visualizzata la pagina con l'elenco delle centrali.



3. Dalla pagina "**Control Panels List**" selezionare la centrale che si desidera visualizzare. Viene visualizzata la pagina "**Control Panel Update**"

Figure 5 Pagina "Lista Centrali"

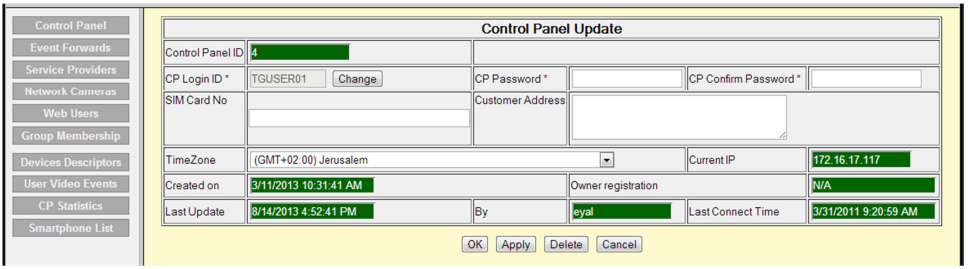


Figure 6 Pagina "Aggiornamento Centrali"

4. Fare clic sul collegamento "**Network Cameras**" nella colonna di sinistra, viene visualizzata la pagina "**IP Cameras**"

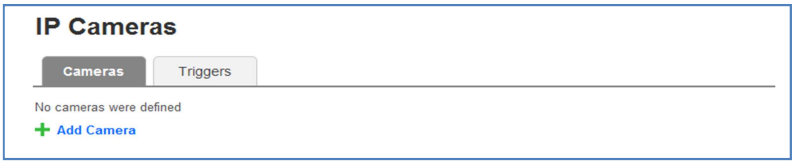


Figura 7 Lista Telecamere IP

5. Cliccare su a Add Camera, viene visualizzata la finestra "**Add Camera**".

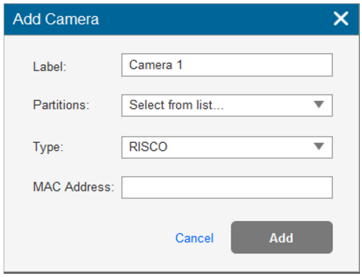


Figure 8 Aggiungi Telecamera

6. Definire i seguenti campi nella finestra "**Add Camera**".

Campo	Descrizione
Etichetta	Nome della Telecamera
Partizione	Selezionare la partizione/i dalla lista di quelle disponibili
Tipo	Scegliere il tipo di telecamera RISCO (per ONVIF o impostazioni telecamera generici, fare riferimento al manuale Cloud Application Installer)
Indirizzo MAC	Inserire l'indirizzo MAC, così come riportato sulla scatola o sul coperchio posteriore della telecamera IP. L'indirizzo MAC (Media Access Control) è il codice che identifica univocamente la telecamera sulla rete. ***Nota**: Il codice MAC va digitato esattamente come riportato sull'imballo o sulla telecamera (Maiuscole e Minuscole)*

7. Fare clic su "**Add**", se la telecamera è stata identificata con successo viene visualizzato il seguente messaggio..

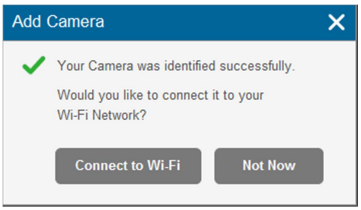

Add Camera
Your Camera was identified successfully.
Would you like to connect it to your Wi-Fi Network?
Connect to Wi-Fi
Not Now

Figure 9 La Telecamera è stata identificata correttamente

Se compare un messaggio di errore tipo "UPnP Client error", fare riferimento alla sezione Risoluzione Problemi.

NOTA – Questo messaggio è rilevante solo per le telecamere IP che sono fisicamente connesse alla rete LAN tramite l'Access Point.

8. Selezionare una delle seguenti opzioni:

   Connect to Wi-Fi – per stabilire una connessione di rete wireless (andare al punto 9 per collegare la telecamera IP alla rete wireless).

   Not Now –per stabilire una connessione di rete LAN (saltare la connessione di rete wireless passaggi 9, 10 e 11 e collegare la telecamera IP alla rete LAN).

9. Se è stata selezionata l'opzione "**Connect to Wi-Fi**", viene visualizzato un elenco delle reti wireless disponibili.

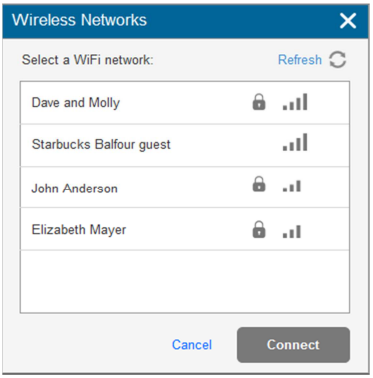


Figure 10 Lista delle reti wireless disponibili

10. Selezionare una rete wireless dall'elenco disponibile e fare clic su Connetti.

NOTA – Se la rete è protetta da password, la password deve essere immessa nella schermata visualizzata.

11. Fare clic su "**Connect**" per stabilire la connessione wireless (Consultare Connessione a una rete wireless utilizzando RISCO Cloud).

IMPORTANTE – Una volta che è stata stabilita una connessione wireless, non dimenticare di scollegare la telecamera IP dall'Access Point

12. Una volta che la "telecamera è pronta per l'uso" viene visualizzato un messaggio, fare clic su OK. La telecamera IP viene visualizzata nella pagina **IP Cameras**.

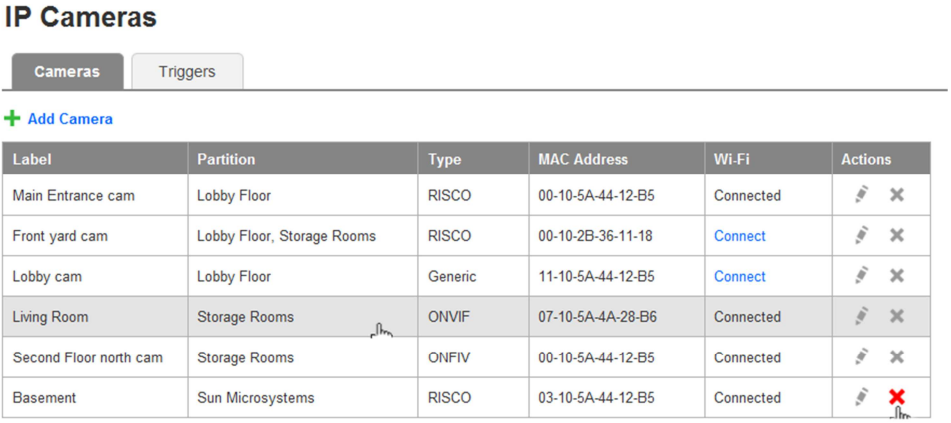


Figura 11 Lista telecamere IP

NOTA – Esiste la possibilità di editare o cancellare la telecamera IP selezionata

Definizione dei parametri di attivazione della telecamera IP

Qualsiasi evento del seguente elenco può essere utilizzato per attivare un allarme

Eventi di Partizione			
Allarme Incendio	Allarme Panico	Allarme Medico	Allarme
Inserimento Totale	Inserimento Parziale	Disinserimento	Coercizione
Tamper	Allarme 24 HR	Allarme Allagamento	Allarme Gas
Allarme Ambientale	Allarme no movimento	Bassa Temperatura	Allarme Uscita

Eventi di Sensore			
Allarme	Zone Escluse	Zone Incluse	Zone Tamper

Per definire i parametri di attivazione:

1. Dalla pagina di Controllo Centrale/Telecamere , fare clic sulla scheda **Trigger**, la telecamera attiva viene visualizzata.

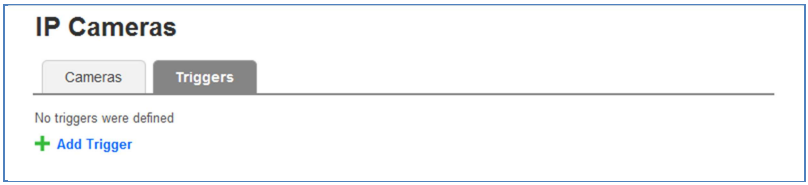


Figura 12 Lista Attivazioni Telecamere

2. Fare clic su "**Add trigger**"; la finestra **Add Trigger** viene visualizzata

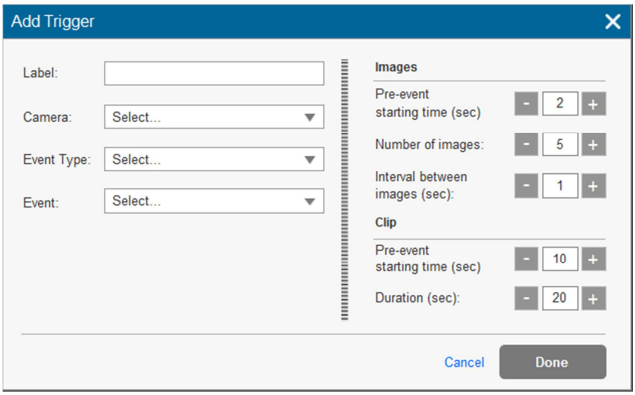


Figura 13 Aggiungi Attivazioni

3. Definire i seguenti campi nella finestra **Add Trigger**.

Campo	Descrizione	Tipo Evento
Etichetta	Nome Attivazione	Eventi per partizione/sensori
Telecamera	Scegliere la Telecamera dalla lista	Eventi per partizione/sensori
Tipo Evento	Scegliere la tipologia di evento dalla lista	Eventi per partizione/sensori
Evento	Scegliere il tipo di evento dalla lista (Es. Rapina, allarme, ecc. ecc.)	Eventi per partizione/sensori

Campi aggiuntivi possono essere visualizzati nella finestra di dialogo **Add trigger** in base al tipo di evento che si è selezionato (vedi esempi sotto).

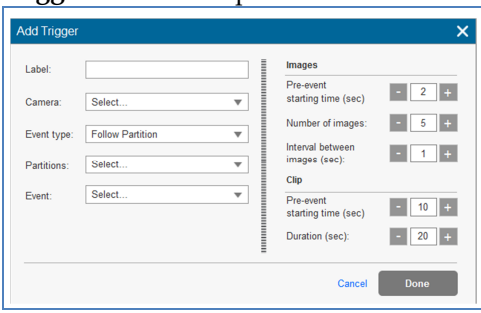


Figura 14 Aggiungi Attivazione per Partizione

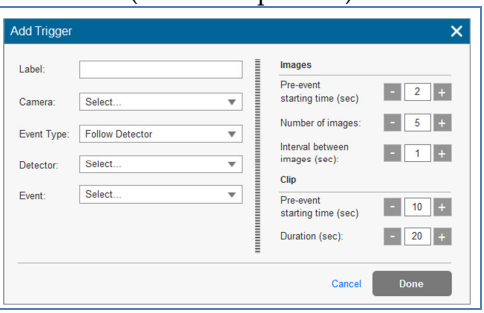


Figura 15 Aggiungi Attivazione per sensore

4. Definire i seguenti campi nella finestra di dialogo **Add trigger** in base al tipo di evento che si è selezionato.

Campo	Descrizione	Tipo Evento
Partizione(i)	Selezionare la partizione(i) dalla lista. **NOTA** – Vengono visualizzate solo le partizioni associate alla telecamera.	Solo Eventi per Partizione
Sensori	Selezionare il senzore dalla lista	Solo Eventi per Sensori
Eventi	Selezionare l'evento dalla lista	Eventi per Partizione/Sensori

5. Definire le seguenti impostazioni per Immagine(Foto)/clip (video) :

Campo	Descrizione
Imamagini (still)	**Pre-event starting time (sec)** – time, before the actual event occurred, to start displaying still images. **Number of images** – number of still images to display. **Interval between images (sec)** – time required between each still image.
Clips (video)	**Pre-event starting time (sec)** – time, before the actual event occurred, to start displaying video clip. **Duration (sec)** – total duration of the video clip Nota: Questi campi sono attualmente bloccati ed i parametri di default non possono essere modificati

6. Una volta terminato, fare clic su "**Done**". L'attivazione telecamera definita viene visualizzata nella pagina **Camera Triggers List**.

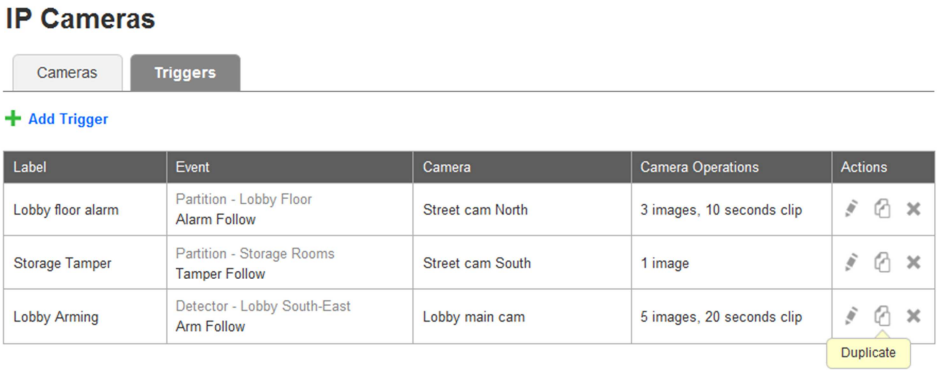


Figure 16 Elenco Attivazioni Telecamera

NOTA – Esiste la possibilità di editare , duplicare , o cancellare l'attivazione per la telecamera selezionata.

IMPORTANTE – Non possono essere definite due attivazioni uguali per la stessa telecamera. In questo caso almeno una delle due attivazioni o entrambi devono essere modificate.

Risoluzione Problemi

Errori sulla configurazione Internet UPnP

Non tutti i router supportano il protocollo UPnP e in alcuni router questa funzionalità viene disabilitata per scelta. Se si è tentato di configurare automaticamente la connessione della telecamera su Internet, e appare il messaggio "Errore UPnP Client" o errori simili, bisogna impostare manualmente la connessione sia sulla la telecamera che sul router.

Passo 1: Indirizzo IP della Telecamera

Utilizzare l'interfaccia del router per identificare l'indirizzo IP della telecamera. L'interfaccia del router solitamente può essere aperta utilizzando qualsiasi Web Browser.

1. Inserire l'indirizzo IP locale del router nel campo indirizzi del browser. Viene visualizzata la pagina di accesso del router.
2. Inserire username e password nel box e fare clic su OK / Login.

   NOTA: Per ulteriori informazioni su come navigare sul router specifico, controllare il manuale utente del proprio router.
3. Trovare la Tabella DHCP.

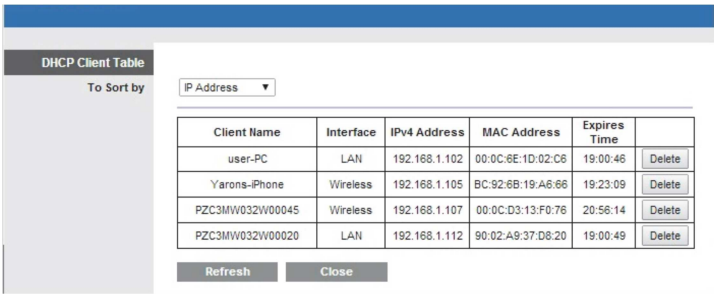


Figura 17 Esempio Tabella DHCP

4. Prendere nota dell'indirizzo IP della telecamera che si vuole configurare manualmente.

Passo 2 : Impostazioni Telecamera

Utilizzare l'interfaccia della fotocamera per impostare la fotocamera. L'interfaccia della fotocamera può essere aperta utilizzando qualsiasi Web Browser.

1. Digitare l'indirizzo IP della telecamera nel campo dell'indirizzo del browser per aprire l'interfaccia della Telecamera.
2. Quando viene visualizzata la pagina di login, inserire la User e Password nei relativi campi e fare clic su Login.

NOTA – Di Default la User e la Password sono "admin". Una volta che la telecamera si è connessa al Cloud la password viene automaticamente modificata in "_AdmiN_+ Indirizzo MAC Telecamera" (es. AdmiN_AABBCCDDEEFF).

1. Una volta effettuato il Login selezionare Setup > Network > UPnP. I parametri UPnP vengono visualizzati.

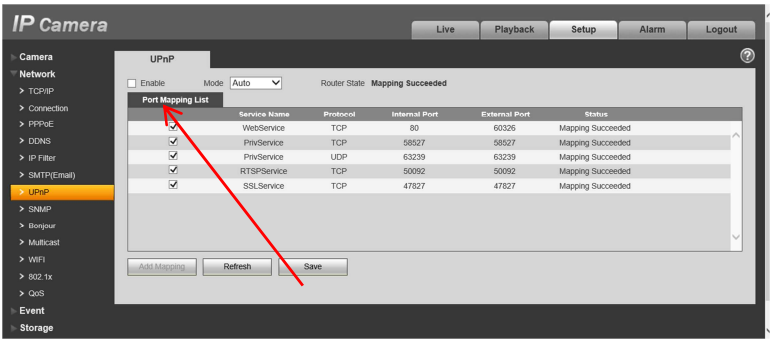


Figura 18 Parametri UPnP

2. Deselezionare la casella "Enable" e cliccare su "Save"
3. Selezionare TCP/IP. La pagina parametri TCP/IP è visualizzata.

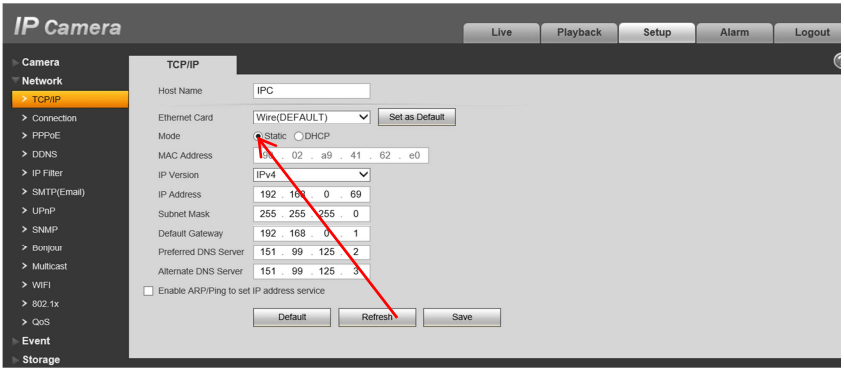


Figura 19 Parametri TCP/IP

4. Selezionare modo "Static" e inserire tutti i dati relativi alla propria rete per poter effettuare la connessione ad Internet.
5. Cliccare su "Save"

6. Selezionare Connection. La pagina parametri Connessione è visualizzata.

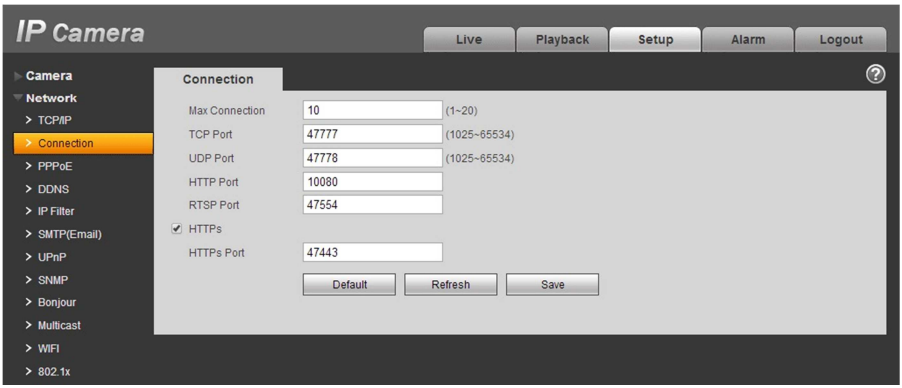


Figura 20 Parametri di Connnessione

7. Inserire per ogni protocollo (TCP, UDP, HTTP, RSTP, HTTPs) il numero di porta che si intende utilizzare. Successivamente attraverso il Router queste porte dovranno essere aperte sia in ingresso che in uscita.

TCP Port	Impostare la porta TCP che si vuole definire per la telecamera (nel nostro esempio la 47777).
UDP Port	Set the UDP port (nel nostro esempio 47778)
HTTP Port	Di Default la porta HTTP per la connessione alla telecamera via WEB è settata su 80 (standard). Si consiglia di cambiare anche questa porta. Ricordarsi che una volta modificata la porta HTTP, per connettersi alla telecamera via web la sintassi è la seguente: "Indirizzo IP:Nuova porta
RTSP Port:	Di default la porta è la 554 (nel nostro esempio la 47554).
HTTPS Port	La porta di default è la numero 443, e può essere cambiata con qualsiasi altra porta dalla 1024 alla 65535 (nel nostro esempio la 47443).

8. Cliccare su Save
9. Ripetere i passi appena descritti per aggiungere ulteriori telecamere. ricordandosi di utilizzare **Indirizzi IP differenti e Porte differenti per ogni Telecamera**.

Passo 3: Apertura porte sul Router (Forwarding)

Di default le caratteristiche di sicurezza su molti router impediscono l'accesso ai dispositivi installati in casa/Azienda attraverso Internet. Per aprire una porta, è necessario abilitare il "port forwarding" sul router. Visto la varietà di Router in commercio, le interfacce grafiche potranno sicuramente variare, ma in genere, per aprire una porta si dovrebbe procedere nel seguente modo:

1. Ritornare nell'interfaccia WEB del Router

   NOTA: Per ulteriori informazioni su come navigare sul router specifico, controllare il manuale utente del router.

2. Navigate nei vari menù (solitamente impostazioni avanzate) fino a trovare il Port Forwarding.

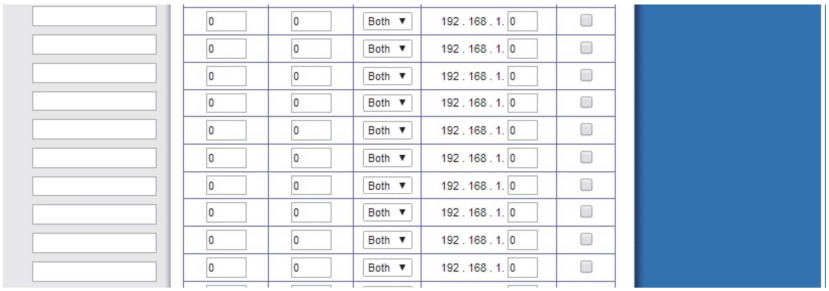


Figura 21 Esempio di pagina per il Port Forwarding

Nota: In questo specifico caso si possono specificare per un particolare indirizzo IP le porte da aprire.

3. Per la Telecamera selezionata inserire tutte le porte da aprire che sono state precedentemente settate nel Passo 2.

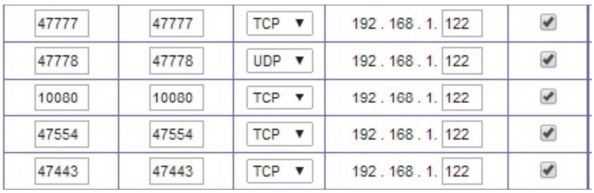


Figura 22 Esempio di inserimento dati per il Port Forwarding

Nota: per i protocolli HTTP, RSTP e HTTPs sulle porte assegnate è sufficiente aprire il protocollo TCP

4. Salvare la configurazione sul proprio Router
5. Disalimentare e rialimentare la telecamera.
6. Ripetere la sopra descritta procedura per ogni telecamera installata ricordandosi di utilizzare **Indirizzi IP differenti e Porte differenti per ogni Telecamera**.

Specifiche Tecniche

Specifiche:

Si prega di fare riferimento alla seguente tabella per le Specifiche del prodotto.

Parameteri		
Sistema	Processore	TI Davinci alte prestazioni DSP
	OS	Embedded LINUX
	Risorse Sistema	Supporta connessione real-time della rete, registrazione locale e operazioni remote simultaneamente.
	Interfaccia Utente	Operazioni remote attraverso interfaccia WEB, DSS, PSS. simultaneamente
	Stato Sistema	Statistiche traffico, Log, Versione Software
Parametri Video	Sensore Video	1/3-inch CMOS
	Pixel	1280(H)*960(V)
	Gain Control	Fisso/Automatico
	Bilanciamento Bianco	Manuale/Automatico
	BLC	On/Off
	Modo Esposizione	Manuale/Automatico PAL: It ranges from 1/3 to 1/10000. NTSC: It range da 1/4 to 1/10000.
	Video Frame Rate	PAL: Main stream(1280*960@15fps) extra stream(352*288@15fps), Main stream(1280*720@25fps） extra stream(352*288@25fps） NTSC: Main stream(1280*960@15fps) extra stream(352*240@15fps)) Main stream(1280*720@30fps) extra stream(352*240@30fps)
	Video Bit Rate	H.264: 56Kbps-6144Kbps MJPEG regolabile e Bit Rate regolabile. Supporto personalizzato.
	Video Flip	Supporta funzione mirror. Supporta funzione flip.
	Foto	Massimo 1f/s. L'estensione del file è JPEG.
	Zone di mascheramento	Supporta un massimo 4 zone di mascheramento immagine
	Video Setup	Impostazione dei parametri quali luminosità e contrasto.
	Informazioni Video	Titolatura canale, titolatura Ora, rilevatore movimento, mascheramento
	Lente	3.6mm. Fuoco Fisso. Angolo di visione: 70°(H）*51.5°(V)
	Lens Interface	M12. Lens is the default accessories
Audio	Stream Audio	Dual-way
	Audio ingresso/Uscita	Altoparlante e Microfono inclusi
	Audio Bit Rate	8kbps 16bit
	Compressione Audio	G.711A/G.711Mu/PCM
Video	N/A	N/A
	Mascheramento Telecamera	Livello di sensibilità variabile da 1 a 6. Ciascun livello di sensibilità è la percentuale della zona di mascheramento. Evento Attivazione: Allarme, archiviazione audio/video, immagini snapshot, funzione SMTP email, ecc

Parameteri		
Porte		1-Ingresso e 1-Uscita (on-off)
Registrazione e Backup	Priorità registrazione	Supporta solo registrazione remota / Manuale>Rileva Video>Programmazione
	SD Card	Supporta scheda Micro SD hot-swap (Minimo 4GB)
	Storage Management	Visualizzazione attraverso rete dello stato di archiviazione.
Network	Rete Cablata	1 ingresso porta Ethernet, 10/100 Base-T Ethernet
	Rete Wireless	IEEE802.11a/b/g/n, con antenna interna
	Protocolli di Rete	Standard HTTP, TCP/IP, ARP, IGMP, ICMP, RTSP, RTP,UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPNP, NTP, Bonjour, SNMP.
	Operazioni Remote	Monitoraggio, Impostazione Sistema, Scarico File, Informazioni di accesso, manutenzione, upgrade ecc.
Porte Ausiliarie	Compensazione Della Luminosità	Attivazione automatica IR quando la luminosità dell'ambiente diventa insufficiente
	N/A	N/A
	WPS	Pulsante per abilitazione connessione WIFI
Parametri Generali	Alimentazione	DC 12V
	Consumo	6W MAX
	Temperatura di lavoro	-10□~+50□
	Umidità sopportata	10%~90%
	Dimensioni(mm)	66.6*99.5*131.2
	Peso	229g (box escluso)
	Installazione	Installazione con staffa.

RISCO Group Limited Warranty

RISCO Ltd. ,its subsidiaries and affiliates (the "Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 24 months from the date of production. Because the Seller does not install or connect the product, and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, the Seller cannot guarantee the performance of the security system which uses this product. The Seller's obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at the Seller's discretion, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting these specifications. The Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose. Under no circumstances should the Seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever. The Seller's obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or consequential damages or delay. The Seller does not warrant that the product may not be compromised or circumvented; that the product will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. The buyer/customer understands that a correctly installed and maintained alarm may only reduce the risk of burglary, robbery or fire without warning, but is not an insurance or a guarantee that such an event will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result thereof. Consequently the Seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if the Seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, the Seller's maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be a complete and exclusive remedy for the Seller. No employee or representative of the Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty. Batteries installed in or used with the products are explicitly excluded from this or any other warranty. Seller gives no warranty whatsoever as to batteries and buyer's only remedy (if any) shall be in accordance with the warranty provided (if and to the extent provided) by the manufacturers of batteries.

WARNING: This product should be tested at least once a week.

CAUTION: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to local regulations.

Contattare RISCO Group

RISCO Group è impegnata sul fronte dell'assistenza alla clientela e al prodotto. Per contattarci visitare il nostro sito (www.riscogroup.it) o utilizzare i seguenti recapiti:

United Kingdom
Tel: +44-(0)-161-655-5500
support-uk@riscogroup.com

Belgium (Benelux)
Tel: +32-2522-7622
support-be@riscogroup.com

China (Shenzhen)
Tel: +86-755-82789285
support-cn@riscogroup.com

Italy
Tel: +39-02-66590054
support-it@riscogroup.com

USA
Tel: +1-631-719-4400
support-usa@riscogroup.com

Poland
Tel: +48-22-500-28-40
support-pl@riscogroup.com

Spain
Tel: +34-91-490-2133
support-es@riscogroup.com

Brazil
Tel: +55-11-3661-8767
support-br@riscogroup.com

Israel
Tel: +972-3-963-7777
support@riscogroup.com

France
Tel: +33-164-73-28-50
support-fr@riscogroup.com

China (Shanghai)
Tel: +86-21-52-39-0066
support-cn@riscogroup.com

Australia
Tel: +1800-991-542
support-au@riscogroup.com

CE

All rights reserved.
No part of this document may be reproduced in any form without prior written permission from the publisher.
© RISCO Group 02/2014 5IN2180